

УТВЕРЖДАЮ:
ВрИО главного инженера
ОАО «Новгородоблэлектро»
 А. В. Пушкин.
23.04.2012

Обоснование проведения:

Кабельные линии 0,4 кВ от ТП 28 и от ТП 68 до ВРУ Софийского собора, расположены по адресу: Великий Новгород, 112 квартал, Кремль «Детинец».

Кабельные линия 0,4 кВ построены в 1963 году. Фактический срок службы – 49 лет (588 месяцев). Срок эксплуатации алюминиевых кабелей в соответствии с кодом ОКОФ 143131000 – 300 месяцев, то есть 25 лет. Износ кабельных линий составляет 100%.

Согласно РД 34.20.508 «Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий 3-35 кВ» допустимые токовые нагрузки при эксплуатации кабелей свыше 35 лет снижаются на 30 %.

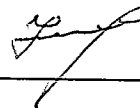
Аварийно-восстановительный ремонт проводился в 2010 г.

Качество электроэнергии в настоящее время соответствует ГОСТу- 13109-97.

Проведение работ по строительству новых кабельных линий 0,4 кВ позволит увеличить пропускную способность, а также надежность электроснабжения Софийского собора.

Вывод: необходимо заменить две кабельные линии 0,4 кВ АСБ-1-3х70+1х35 мм² на кабель марка АВБШв-1-4х150 мм²

Главный инженер
Новгородского отделения
ОАО «Новгородоблэлектро»



В.Н. Федотов